

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белова Григория Леонидовича «Защита картофеля от грибных болезней с учетом устойчивости сорта в центральном регионе России», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

В современном растениеводстве получение высоких урожаев картофеля невозможно без защиты растений от болезней. Для борьбы с болезнями картофеля применяют разные методы защиты: биологический, химический, организационно-хозяйственный. Однако в приоритете, остается применение химического метода. Существенным недостатком использования химических препаратов является загрязнение продукции и окружающей среды. Одним из направлений в снижении пестицидной нагрузки на агроценоз культуры, является создание и внедрение в производство устойчивых сортов картофеля. Соискателем проведена оценка современного генофонда картофеля на устойчивость к грибным болезням, выделены образцы с высокой устойчивостью к фитофторозу и на их основе получен новый гибридный материал для практической селекции на устойчивость. А также разработаны оригинальные тест-системы на основе ПЦР в режиме реального времени для идентификации возбудителя антракноза или «черной пятнистости» клубней картофеля (*Colletotrichum coccodes*). Впервые показано присутствие этого возбудителя в листьях картофеля и в образцах клубней без внешних симптомов заболевания.

Исследования проводились на высоком методическом уровне, в ходе которых соискателем разработаны схемы защиты картофеля, в которые включены устойчивые сорта, наиболее эффективные фунгициды и регуляторы роста и развития растений, направленные на снижение пестицидной нагрузки и повышение урожайности; установлено снижение распространенности сухой гнили (на 46-83%) и ризоктониоза (на 60-80%) после применения новых химических (Волсепд Сид, ВРК и Синклер СК) и биологических (Картофин и Зерокс) средств защиты растений.

Результаты проведенных исследований были доложены на 15 научных конференциях. По материалам исследований было опубликовано 83 научных работы, в том числе 34 – в рецензированных изданиях, включенных в Перечень ВАК, 8 статей в журналах, индексируемых МБД Web of Sciense и Scopus, 3 монографии в соавторстве, 2 учебных пособия, 3 методических указания, 3 каталога, получен 1 патент на изобретение.

Достоверность и обоснованность полученных данных автором подтверждается анализом большого массива данных. Вместе с тем, по нашему мнению, статистическая обработка проведена не совсем корректно, так как в автореферате представлена наименьшая существенная разница (НСР) на относительные величины - % (табл.3 с.21; табл.4 с.21; табл.6 с.27, табл.7 с.29).

Указанные замечания, не снижают значимости полученных результатов. Прделанная автором работа заслуживает внимания, как в теоретическом, так и в практическом плане. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе.

Диссертационная работа Белова Григория Леонидовича «Защита картофеля от грибных болезней с учетом устойчивости сорта в центральном регионе России» представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу и отвечает требованиям, установленным п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Гаспарян Ирина Николаевна,
кандидат биологических наук (06.01.11 – защита растений),
доктор сельскохозяйственных наук
(05.20.01 – технологии и средства механизации
сельского хозяйства, главный научный сотрудник лаборатории
географической сети опытов
ФГБНУ ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова, доцент
Почтовый адрес: 127434, Москва,
ул. Прянишникова, д.31 а
Тел.: 8-926-558-15-39
e-mail: irina150170@yandex.ru



Гаспарян Ирина Николаевна

Подпись Гаспарян
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИ

«ВНИИ агрохимии» Сергиев-Серноводск.

Денискина Наталья Федоровна
кандидат биологических наук (06.01.11 – защита растений)
доцент (4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение,
защита и карантин растений)
доцент кафедры защиты растений
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Тел.: 8(499) 976-02-20
e-mail: ndeniskina@rgau-msha.ru



Денискина Наталья Федоровна

17.11.2023

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

Е.М. Туря